DESCRIPCION ANATOMICA DEL LEÑO DE *ULADENDRON CODESURII* MARCANO-BERTI MALVACEAE

Por LUIS A. PINTO M.
Facultad de Ciencias Forestales

Características generales: Albura color amarillento, castaño amarillento o marfil, a veces algo blancuzca, poca diferencia entre la albura y el duramen, líneas vasculares finas, pero claramente visibles a simple vista, lustre mediano a moderadamente alto, a veces con reflejos dorados o cobrizos, olor y sabor ausentes o no distintivos, muy dura y pesada, grano recto a entrecruzado produciendo este último bandas longitudinales alternativamente lustrosas y opacas en la sección radial, textura mediana a moderadamente fina.

Descripción anatómica:

Incrementos de crecimiento: Muy pobremente definidos, indicados por zonas donde los porcs son menos abundantes o también por líneas muy finas a veces interrumpidas de parénquima terminal, porosidad difusa.

Poros: Apenas visibles a simple vista, con apariencia de puntos blancos debido al parénquima que los rodea, desde diminutos hasta medianos (30u - 18u) y por promedio medianos (113u), de distribución uniforme y moderadamente numerosos (alrededor de 7 por mm^2), la mayoría solitarios pero también múltiplos radiales de 2-3

poros, localmente con cierta tendencia hacia la disposición diagonal u oblicua, algunos de ellos con depósitos de goma.

Elementos vasculares: Cortos (0,27 mm. - 0,36 mm.), platinas de perforaciones horizontales a oblicuas, perforaciones simples, punteaduras intervasculares alternas, pequeñas a diminutas (6u o menos).

Parénquima: Visible a simple vista, especialmente en el corte transversal humedecido, predominantemente aliforme, también aliforme-confluente de alas cortas y largas, a veces unilateral, vasicéntrico angosto y terminal fino; sin contenido alguno, estratificado, con series de 4 células de alto.

Radios: Indistinguibles o apenas visibles a simple vista en los cortes transversal y tangencial e inconspicuos en el radial, visibles con lente en las secciones humedecidas, muy finos a medianos (menos de 25u y hasta más de 50u) de 1-4 células de ancho, predominando los de 2 y 3 células, algunas de éstas con paredes gruesas; numerosos (alrededor de 10 por mm.), los radios uniseriados son muy escasos; bajos (mucho menos de 1 mm. y hasta de 17 células de alto), radios heterogéneos Tipo II y Tipo III de Kribs, frecuentemente con cristales romboidales en sus células marginales; punteaduras radiovasculares similares a las punteaduras intervasculares.

Fibras: Liberiformes no tabicadas, con punteaduras simples y pequeñas; de paredes muy gruesas.

Líneas de estratificación: Claramente visibles a simple vista en la sección tangencial humedecida; todos los elementos están estratificados.

Conductos gomíferos: Ausentes.

Material estudiado: X3634 (*Marcano-Berti 2565*).

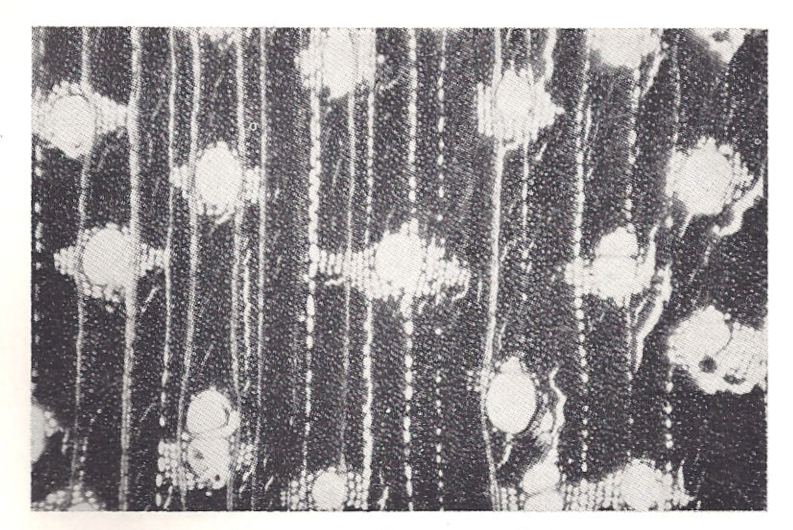


Fig. 1. - Sección transversal.50x

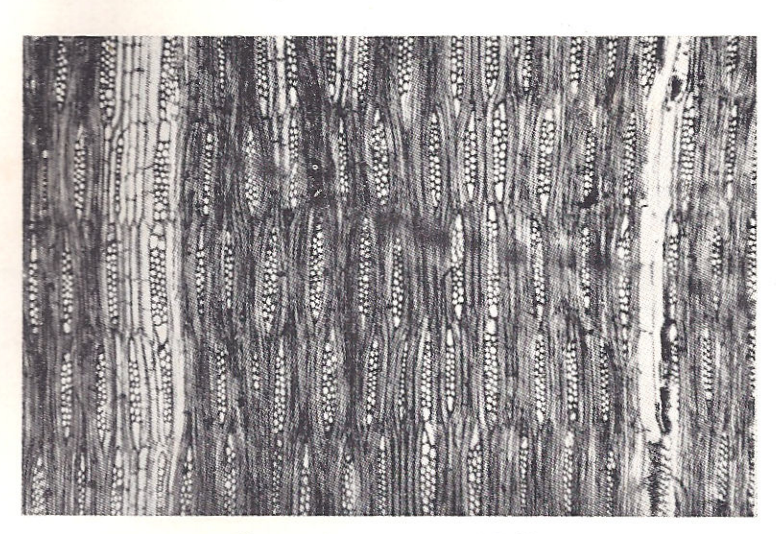


Fig. 2. - Sección tangencial.55x

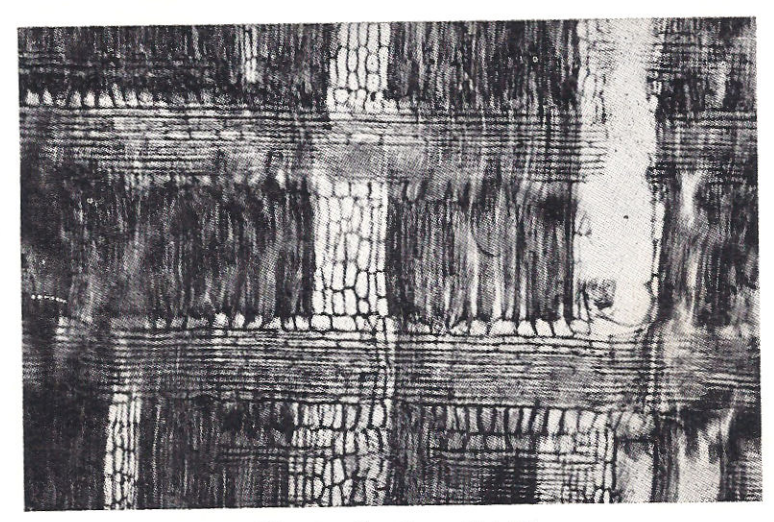


Fig. 3. - Sección radial.55x

Fig. 1-3. **Uladendron codesurii** Marcano-Berti.

Bibliografía:

MARCANO-BERTI, L. 1971. - *Uladendron,* nuevo género de las Malvaceae. Pittieria, Diciembre 1971, Nº 3, U.L.A. Mérida, Venezuela.

METCALFE, C.R. y CHALK, L. 1950 - Anatomy of the dicotyledons. Oxford, at Clarendon Press, vol. I.